

## LAMAS ARAN VZ

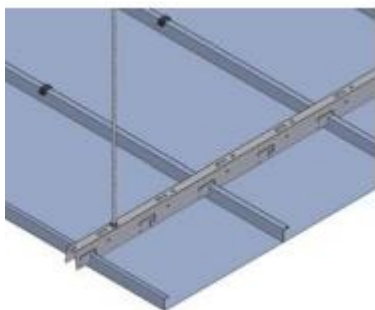
### DESCRIPCIÓN

---

Falso techo metálico formado por lamas de aluminio pre-lacado de ancho 100, 200 ó 300 apoyadas sobre perfil perimetral y unidas entre si por clips metálicos y con clips de plástico en el perfil.

En función del largo de las lamas, se utilizará el rastrel Aran Vz dentado para la correcta sujeción de la lama.

La gama de acabados queda reducida a lamas prelacadas lisas, pudiendo estar perforada la lama tipo Vz 300. El patrón del perforado de esta lama es el de 2,5 en U, de manera que la lama queda perforada aproximadamente en un 12,75%, dejando en su superficie vista márgenes de 10 mm sin perforar.



## MATERIAL

---

Lamas fabricadas con chapa de aluminio de 0,55 mm de espesor más recubrimientos conformadas por laminación en frío.

## ACABADOS Y COMPLEMENTOS

---

- **Características del Acabado**

Lamas pre-lacadas en Poliéster con un espesor de capa de 20 micras en los colores mostrados en la siguiente tabla. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad. La gama de colores standar y acabados queda reflejada en la siguiente tabla:

<u>Blanco Brillo o Mate</u>	<u>100-200- 300</u>
<u>Silver</u>	<u>100-200 -300</u>
<u>Maderas ( 6 colores)</u>	<u>100-200- 300</u>
<u>Marfil</u>	<u>100-200- 300</u>

También se realiza cualquier color de la carta Ral sobre pedido.

- **Complementos (Opciones)**

1. **Rastrel Aran Vz.**

Perfil utilizado para la fijación de las lamas de longitud superior a 3 mtrs., y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,7 mm. El elemento de sustentación o cuelgue consiste en una varilla roscada de M6 que se inserta en los agujeros de la parte superior de los rastreles.

2. **Piezas de Sujeción.**

Los clips a lama están fabricados en chapa metálica se utilizan para la fijación de las lamas entre sí y de plástico para la unión con los remates perimetrales.

3. **Remates.**

Remate Contorno: Perfil perimetral fabricado en aluminio pre-lacado de 0,5 mm de espesor y longitud máxima de 5 mtrs. En color igual de las lamas. Este perfil se utiliza para el apoyo y fijación de las lamas mediante el uso de clips de plástico.

## PROPIEDADES

---

- **Ensayos de Reacción al Fuego en AIDIMA (UNE-EN 13823:2002)**

**Lama de Aluminio:** Euroclase B-s1, dO. Producto poco combustible, con baja cantidad y velocidad de emisión de humos y no produce gotas o partículas inflamadas

- **Ensayos Mecánicos en AIMME (UNE-EN 13964)**

**Ensayo de Flexión Rastrel Aran Vz:** Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras Rstrel Aran Vz para una longitud de vano de 1500 mm para una deflexión de la Clase 2 ( $L/300 = 5$  mm).

- Deflexión permanente máxima permitida = 0,20 mm.
- Deflexión permanente media = 0,13 mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 2) =  $3,07 \times 10^8$  N mm<sup>2</sup>
- Momento Flector Admisible (Clase2) =  $7,93 \times 10^3$  N mm

**Ensayo de Flexión Asiento Perimetral Remate Contorno:** Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras de perfil Remate Contorno para una longitud de vano de 500 mm para una deflexión de la clase 2 ( $L/300 = 1,67$  mm).

- Deflexión permanente máxima permitida = 0,20 mm.
- Deflexión permanente media = 0,12 mm
- Momento Flector Admisible (Clase 2) =  $7,25 \times 10^3$  N mm.

**Ensayo Funcional del Elemento de Suspensión:** Se realizan 3 ensayos a flexión de muestras de cuelgue para rastrel cada una a  $n = 10^5$  ciclos y una frecuencia de carga de 2 Hz:

Fuerzas aplicadas:

- $F_{sup} = F_{adm} = 873$  N
- $F_{inf} = 0,4 F_{adm} = 349$  N

Resultado: No se produce rotura en ninguna de las 3 muestras.